

```

SAVE OUTFILE='C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks
SPSS\SPSS\Exercise11-changestotaxon.sav'
/COMPRESSED.
NPAR TESTS
/COCHRAN=Agglomeration Animation Edge Matrix
/MISSING LISTWISE.

```

Pruebas NPar

Notas		
Salida creada		20-APR-2019 17:59:01
Comentarios		
Entrada	Datos	C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks SPSS\SPSS\Exercise11-changestotaxon.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos1
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	12
Manejo de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Los estadísticos para todas las pruebas se basan en casos sin datos perdidos para cualquier variable utilizada.
Sintaxis		NPAR TESTS /COCHRAN=Agglomeration Animation Edge Matrix /MISSING LISTWISE.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,00

Tiempo transcurrido	00:00:00,00
Número de casos permitidos ^a	449389

a. Se basa en la disponibilidad de memoria de espacio de trabajo.

[ConjuntoDatos1] C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks
SPSS\SPSS\Exercisell-changestotaxon.sav

Prueba de Cochran

Frecuencias

	Valor	
	0	1
Agglomeration	6	6
Animation	3	9
Edge	1	11
Matrix	0	12

Estadísticos de prueba

N	12
Q de Cochran	9.692 ^a
gl	3
Sig. asintótica	.021

a. 1 se trata como un éxito.

*Nonparametric Tests: Related Samples.

NPTESTS

/RELATED TEST(Agglomeration Animation Edge Matrix) COCHRAN(SUCCESS=FIRST
COMPARE=PAIRWISE)

/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE

/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

Pruebas no paramétricas

Notas

Salida creada		20-APR-2019 17:59:24
Comentarios		
Entrada	Datos	C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks SPSS\SPSS\Exercise11-change totaxon.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos1
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	12
Sintaxis		NPTESTS /RELATED TEST(Agglomeration Animation Edge Matrix) COCHRAN(SUCCESS=FIRST COMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,11
	Tiempo transcurrido	00:00:00,07

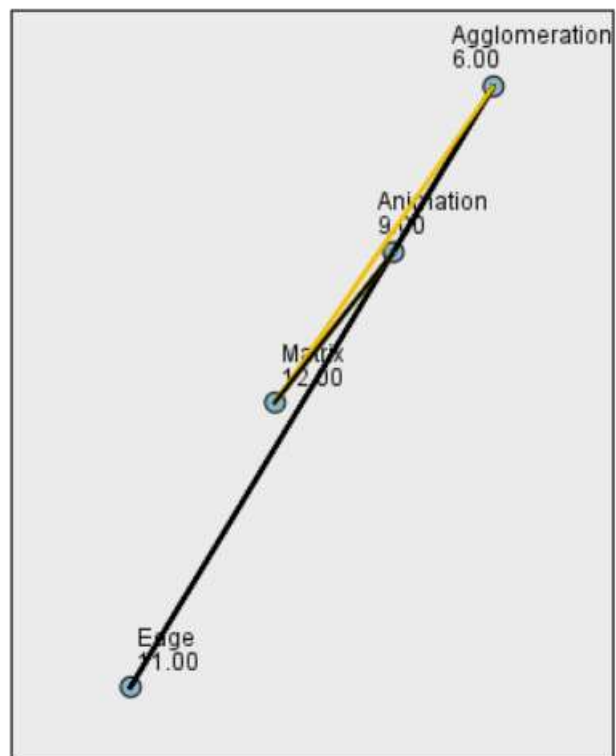
null : null

Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las distribuciones de Agglomeration, Animation, Edge and Matrix son las mismas.	Prueba Q de Cochran para muestras relacionadas	.021	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de .05.

Comparación entre parejas



Cada nodo muestra el número de muestra de éxitos.

Muestra 1-Muestra 2	Estadístico de contraste	Error Error	Desv. Estadístico de contraste	Sig.	Sig. ajust.
Agglomeration-Animation	-.250	.173	-1.441	.150	.897
Agglomeration-Edge	-.417	.173	-2.402	.016	.098
Agglomeration-Matrix	-.500	.173	-2.882	.004	.024
Animation-Edge	-.167	.173	-.961	.337	1.000
Animation-Matrix	-.250	.173	-1.441	.150	.897
Edge-Matrix	-.083	.173	-.480	.631	1.000

Cada fila prueba la hipótesis nula de que las distribuciones de la Muestra 1 y la Muestra 2 son las mismas.

Se muestran las significaciones asintóticas (pruebas bilaterales). El nivel de significación es .05. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección de Bonferroni para varias pruebas.